

數位式錄放影機
操作手冊

CE FC

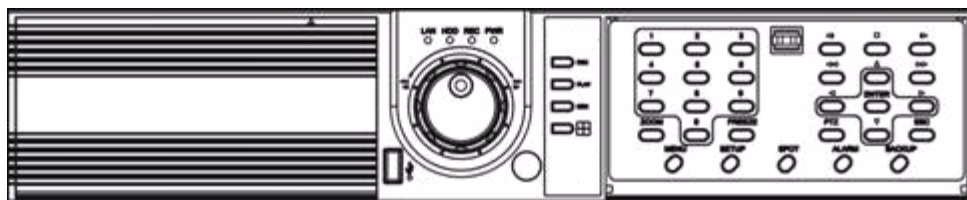
目 錄

1. DVR 外觀及I/O 連接	3
2. DVR 基本操作	9
3. DVR 功能設定	18
3.1 系統設定	18
3.2 網路設定	23
3.3 裝置設定	28
3.4 錄影設定	33
3.5 事件設定	35
4. 搜尋與回放	40
5. 遠端連線監控	45
5.1 遠端功能設定	51
5.2 遠端搜尋與回放	67
6. 播放軟體	75
7. CMS 遠端管理系統	78

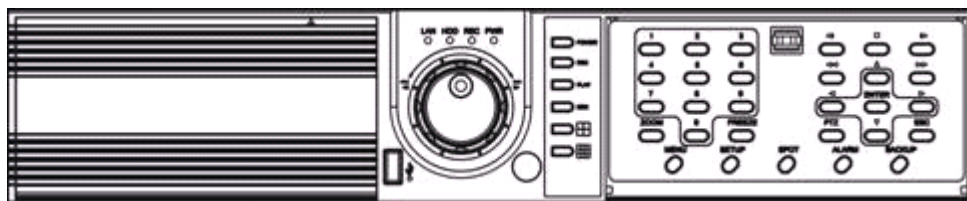
1. DVR 外觀及 I/O 連接

三種機型DVR的外觀(前面板圖示)

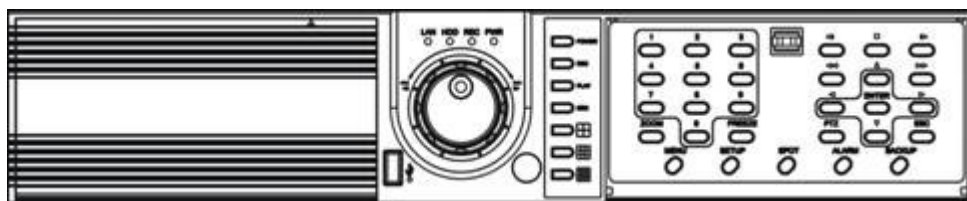
Type A : 4 CH DVR

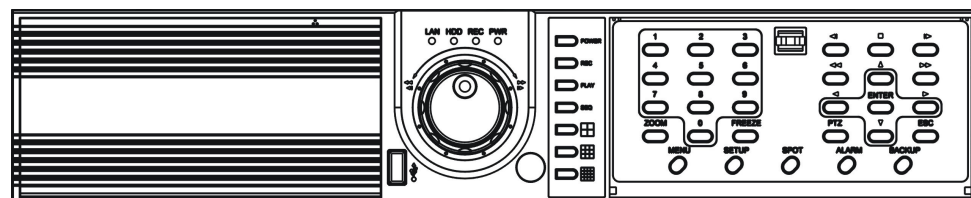


Type B : 9 CH DVR



Type C : 16 CH DVR






Power: 電源開關

Type A 前面板不提供 Power 電源開關

REC: 錄影功能鍵

PLAY: 回放功能鍵

SEQ.: 畫面跳台功能

 分割畫面選擇

0 ~ 9: 全畫面選擇


Zoom: Live 2 倍放大


FREEZE: 畫面凍結


MENU: 主選單

Setup: 功能設定選單


Spot: 副監視器設定

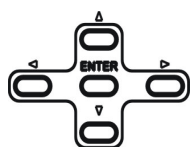
 逆向格放

 正向格放

 逆向快放

 正向快放

 停止回放



上下左右方向鍵 / 確認鍵

PTZ: PTZ 控制模式

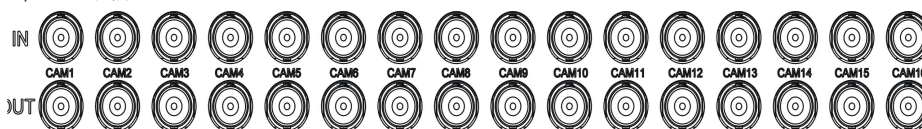
ESC: 離開選單

Alarm : 呼叫警報

Backup: 備份模式

後背板介面

1) In: 訊號輸入

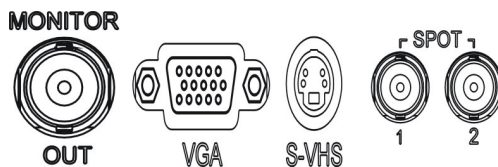


攝影機訊號輸入

2) OUT: 訊號迴路輸出, 訊號迴路輸出可連接至其他影像處理裝置

- 1. 當連接訊號迴路輸出, 其影像品質變化及訊號衰減為正常現象.
- 2. Type A 不支援訊號迴路輸出.

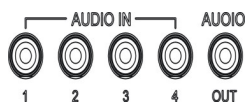
3) 監視器輸出



CVBS OUT/SPOT : BNC 型接頭
 S-VHS : S-VIDEO 訊號輸出
 VGA : VGA 輸出至LCD訊號 (不支援 DVI)

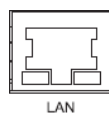
- 1. Type A 不支援 S-VHS 訊號輸出.
- 2. Type A 只支援 1 組 Spot 副監視器輸出.

4) 聲音連結



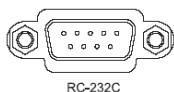
支援4組RCA 聲音輸入, 1 組RCA 聲音輸出.

5) 網路連結



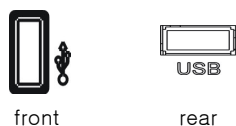
支援 10/100 BaseT, RJ-45網路

6) RS232 介面連結



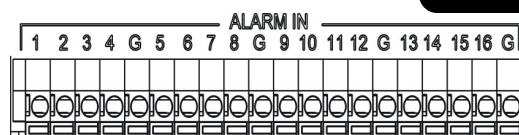
RS232 介面為程式更新或除錯用. 使用者無特殊理由則可不予理會

7) USB 介面連結



USB 介面可支援 USB 滑鼠, USB 式硬碟, 及USB儲存裝置.

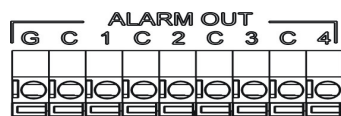
8) 警報輸入接點



應用於警報輸入及接地.
適用電壓為 Max 6V/50mA

Type A 提供 4 組 Alarm in 警報輸入.
Type B 提供 8 組 Alarm in 警報輸入.
Type C 提供 16 組 Alarm in 警報輸入.

9) 警報輸出



* 1~4CH 警報輸出(繼電器開關)
可啟動蜂鳴器或警示燈等.
警報狀態分為常開 / 常關
適用電壓為 Max24V/2A

Type A 提供 1 組 Alarm out 警報輸出.
Type B 提供 4 組 Alarm out 警報輸出.
Type C 提供 4 組 Alarm out 警報輸出.

10) 回覆出廠值, NTSC/PAL 系統切換

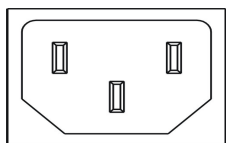


出廠值

Type A 不提供恢復出廠值按鈕

開機前先將此出廠值按住, 在開機中出現 “Factory reset detected” 恢復出廠值後即可放開
NTSC/PAL 系統切換後, 需執行重新開機作業.

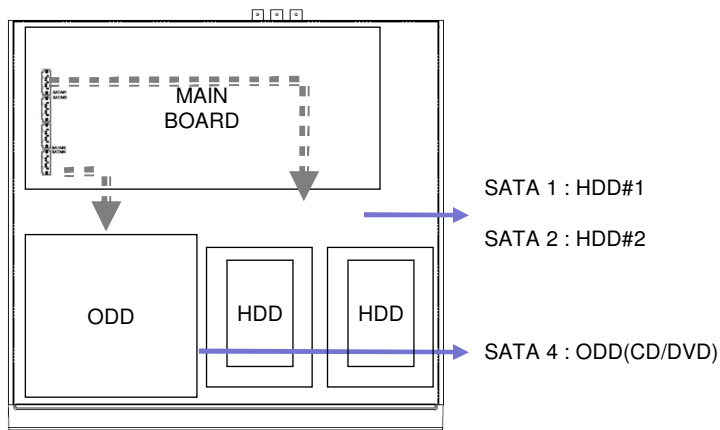
11) 電源插頭

**Type A**, 電源供應為 12 V DC / 5A 電源開關在後背板**Type B and C**, 電源供應為 100/240VAC, 60/50Hz, 4A, 電源開關在前面板

**SATA 4CH 硬碟和光碟機安裝. 測試過最大硬碟容量為 1 TB單顆
4CH, 只支援安裝 2 顆硬碟 及一台光碟機**

敘述

1. CD-RW/DVD-RW 需設定在 “SATA 4”.
2. 系統HDD 需設定在 “SATA 1”.



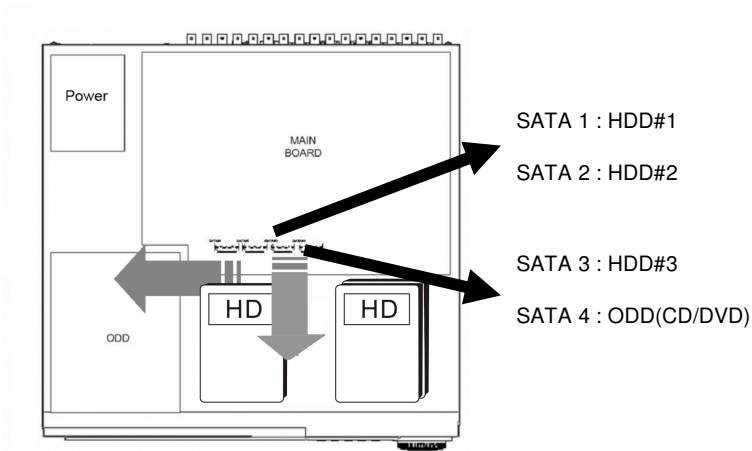
多顆硬碟連接方式

Installed	HDD	HDD Position	System	ODD(CD-RW/DVD-RW) Device
HDD x 1	HDD#1	SATA 1	SYSTEM	SATA 4
HDD x 2	HDD#1	SATA 1	SYSTEM	
	HDD#2	SATA 2		

SATA 16CH 硬碟和光碟機安裝. 測試過最大硬碟容量為 1TB單顆

敘述

1. CD-RW/DVD-RW 需設定在 “SATA 4”.
2. 系統HDD 需設定在 “SATA 1”.



多顆硬碟連接方式

Installed	HDD	HDD	System	ODD(CD-RW/DVD-RW) Devices
		Connector		Connector
HDD x 1	HDD#1	SATA 1	SYSTEM	SATA 4
HDD x 2	HDD#1	SATA 1	SYSTEM	
	HDD#2	SAAT 2		
HDD x 3	HDD#1	SATA 1	SYSTEM	
	HDD#2	SATA 2		
	HDD#3	SATA 3		

2. DVR 基本操作

開機

- 將電源線連結至後背板電源輸入介面
- 開啓電源開關
- 開機時間約100秒

系統關機

- 選擇 [設定] -> [SYSTEM] -> [系統關機] 進行關機
- 關機時間約30 秒



監看畫面



1 監看畫面：選擇欲監看之畫面

<畫面>

左上角：攝影機名稱
P - 水平/垂直 (PTZ 控制)

A - 聲音

右上角：錄影模式 (藍色 - 一般錄影, 紅色 - 事件)
位移狀態

中心：訊號遺失, 畫面隱藏

2 狀態列：DVR 狀態顯示

(備份, HDD 使用率, 目前時間, 跳台, 凍結, 登入訊息, 等等)

螢幕分割畫面

按 DISPLAY 顯示或滑鼠顯示: 1 -> 4 -> 9 -> 16 切換

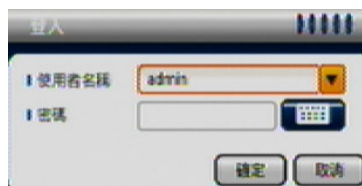


選擇攝影機

- 1) 使用面板或遙控器選擇頻道號碼
- 2) 直接利用滑鼠右鍵點擊欲監看的攝影機畫面

** 按數字鍵選擇全畫面. 進入畫面1時, 系統會因為判斷使用者欲進入 11 ~ 16 而有所延遲. 約 2 秒

LOG IN 登入
 登入設定介面
管理者名稱 預設 - admin
管理者密碼 - 1



CAUTION

建議使用者更改密碼與 ID

選擇更改攝影機畫面位置



- 1) 在live畫面中, 按 Enter進入攝影機選擇框.
- 2) 移動方向鍵選擇攝影機
- 3) 按攝影機號碼進行更改
- 4) 同時間畫面會更改為使用者選擇的攝影機號碼
- 5) 按 ESC 離開

畫面顯示攝影機 4 和 12 對調

* 按 MENU 鍵或滑鼠右鍵進入 OSD



顯示

Type A -> 1, 4 選擇分割畫面

Type B -> 1, 4, 9 選擇分割畫面

Type C -> 1, 4, 9, 16 選擇分割畫面

其他設定

跳台

攝影機畫面跳台

畫面凍結

ZOOM 畫面放大

只有live全畫面下才可畫面放大

選擇欲放大的區塊

按 ENTER 後可以移動瀏覽畫面



<選擇放大區域>



<放大視窗>

NOTICE

畫面放大後會有較差的影像解析度

副監視器輸出

可設定二組副監視器輸出畫面
選擇 [設定] -> [DEVICE] -> [副監視器]
副監視器輸出無 OSD 選單

Type A 只提供 1 組副監視器輸出



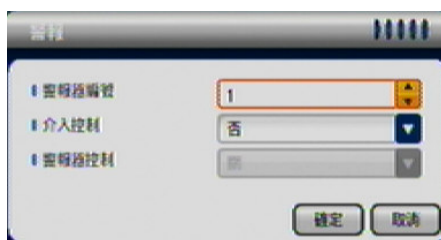
PTZ

支援 水平 / 垂直 / 放大 / 對焦 / 光圈 / 預設點設定
各功能設定將依據不同協定而有不同



警報

控制警報功能



狀態

錄影狀態

顯示目前錄影狀態



攝影機	解析度	張數/秒	畫質	錄音
1	720x480	7.5 FPS	標準	1
2	720x480	7.5 FPS	標準	2
3	720x480	7.5 FPS	標準	3
4	720x480	7.5 FPS	標準	4
5	720x480	7.5 FPS	標準	1
6	720x480	7.5 FPS	標準	2
7	720x480	7.5 FPS	標準	3
8	720x480	7.5 FPS	標準	4

1 / 2

確定

事件狀態

顯示目前錄影狀態 (位移 / 警報 / 影像遺失)



攝影機	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
位移																
警報																
影像遺失																

確定

硬碟狀態

顯示硬碟工作狀態



硬碟	容量	空間	溫度	SMART
ST380215A	74GB	72GB	32 C	良好
LITE-ON DVD	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

確定

網路狀態

顯示網路狀態, 同時也顯示使用者登入狀態



網路資訊	MAC位址	IP位址	子網路掩碼	網路埠號	DNS	動態網域 (DDNS)
	00:12:46:00:0C:68	192.168.5.204	255.255.255.0	192.168.5.254	192.168.192.1	

1 / 1

使用者名稱	IP地址

確定

強制錄影

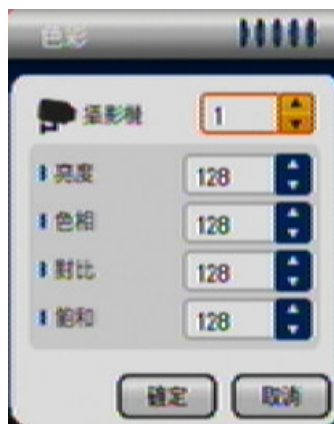
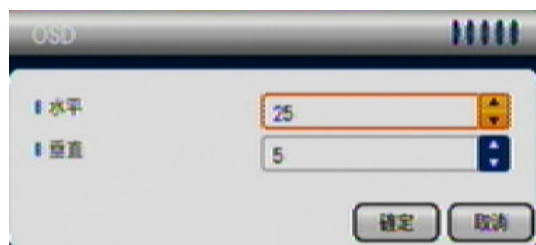
按 DVR 前面板 REC 按鈕之後, 即開始 強制錄影

SETUP 設定

選擇進入設定

攝影機色彩設定

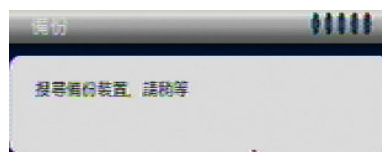
調整攝影機色彩

**OSD 位置調整****搜尋**

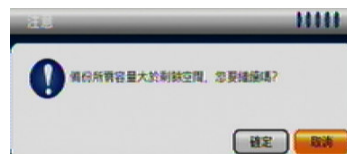
選擇搜尋按 ENTER 進入回放模式

使用 USB 隨身碟備份

1) 備份裝置搜尋



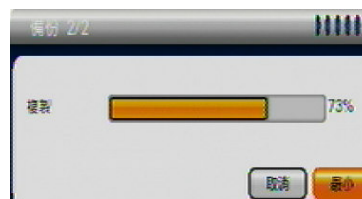
4) 備份檔案容量大於裝置



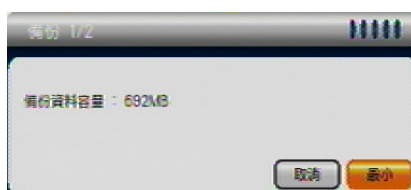
2) 選擇 USB 隨身碟備份



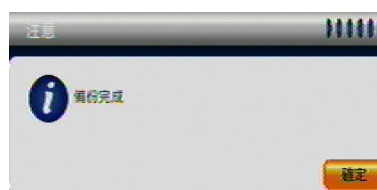
5) 按 確認後，資料開始備份



3) 計算檔案大小



6) 備份完成

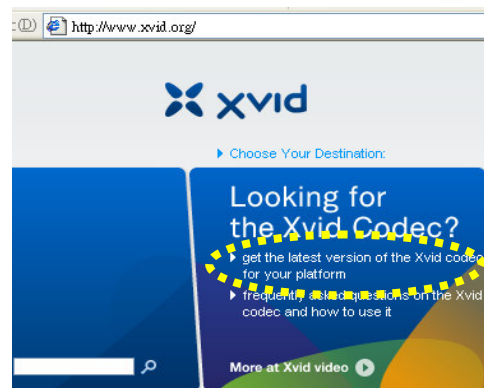


備註： 將備份的 AVI 檔案, 使用 Windows Media Player 撥放, 若發生無影像的情形, 即表示您的電腦沒有安裝此 codec, 請到 Xvid 網站下載 Xvid Codec, 然後安裝在您的電腦裡 即可解決此問題。

1) Windows Media Player 無法顯示影像內容

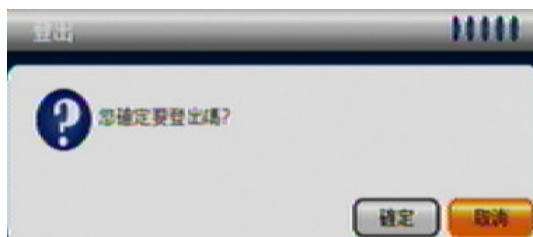


2) 請到 Xvid 網站下載 Xvid codec
<http://www.xvid.org>



登出

按 [設定] -> [SYSTEM] -> [登出]



使用者是否登出, 按確認或取消

3. DVR 功能設定

3.1 系統設定



SYSTEM 系統設定

資訊	資訊顯示及語系變更
日期/時間	設定日期與時間
硬碟	硬碟設定與格式化
使用者	使用者權限資訊
記錄	系統記錄
登出	使用者登出
系統關機	將系統關機

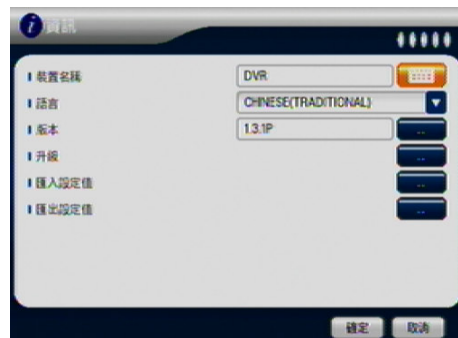
資訊顯示

裝置名稱：輸入 DVR 名稱

語言：選擇使用語言

版本：顯示 DVR 版本

升級：可更新版本, 須由廠商提供新版本



匯入設定值：匯入 USB 裝置的設定值至DVR, 可將多部DVR 統一作設定

匯出設定值：可將DVR 的設定值匯出至 USB 裝置, 可使用此功能將設定檔備份下來

日期 / 時間設定

依照地區選擇時區。

⚠ CAUTION

建議使用者開機後先設定時間

使用者若要變更時間, 請切換到時間校正頁面
允許欄位選擇“否”, 才能自行設定時間

時間同步

時間同步功能設定, 選擇時間伺服器
系統預設值為 格林威治標準時區(GMT)

允許成為 NTP 伺服器開啓可讓其他
同款DVR以此DVR為時間伺服器

假日

排程錄影會將所設定的日期視為假日排程。
設定後約30秒儲存

日期/時間

日期/時間 時間校正 假日

日期 2008 / 11 / 04

時間 17 : 05 : 31

格式 年/月/日

(GMT+08:00) Taipei

時區 (GMT+08:00) Taipei

日光節約計畫 否

確定 取消

日期/時間

日期/時間 時間校正 假日

允許 是

NTP伺服器位址 pool.ntp.org

時間校正週期 1 日

最後校正時間 2008/11/04 14:50:35

允許成為NTP伺服器 否

確定 取消

日期/時間

日期/時間 時間校正 假日

編號	日期	X
1		X
2		X
3		X
4		X
5		X
6		X
7		X
8		X
9		X
10		X

1 / 1

確定 取消

硬碟

硬碟型式

顯示目前連接到系統的硬碟資訊。

型號：顯示硬碟型號

容量：顯示硬碟容量

資訊：顯示磁碟配置為系統硬碟



全部格式化

當按下單一磁碟, 右邊按鍵欄位 (資訊)時, 可作單一硬碟格式化. 格式化750 GB硬碟約 200 秒

⚠ CAUTION

硬碟安裝後, 需分配一顆為紀錄事件的系統硬碟

⚠ CAUTION

CD-RW/DVD-RW 需安裝在 Primary Slave 位置. 參考第 8 頁



< 硬碟格式化的畫面 >

使用者

列出使用者清單. 可新增與刪除

登入確認

選擇“是”則進入系統時都要輸入密碼

自動登出

開啓自動登出功能

自動登出時間

選擇自動登出時間 1分 ~ 180 分



新增使用者

依照使用者權限新增使用者, 並且設定密碼

可設定不同的使用者有不同的權限



記錄

列出系統相關記錄訊息

初始化: 清除所有訊息

方向鍵: 上下選擇頁數

⬆️ 往上移動: 到系統紀錄開頭

⬇️ 往下移動: 到系統紀錄結尾

⬆️ 上一頁

⬇️ 下一頁



3.2 網路設定



NETWORK 網路設定

設定網路各項功能

網路	內外網路設定
動態網域	動態網域名稱伺服器設定
E-MAIL	郵件傳輸功能
網路警報回報	遠端連線時,事件回報通知

網路

最大連線數量

連線使用者最多可 7 人同時連線

DHCP 動態 IP

系統預設值為 DHCP 方式，
若此 DVR 架構在 IP 分享器之下，
可設定 IP 自動抓取功能

The screenshot shows the 'Network' configuration window with the following settings:

- Maximum number of connections: 7
- Connection mode: DHCP (DHCP)
- DNS: 192.168.192.1
- Gateway: 9013.80

Buttons: 確定 (OK), 取消 (Cancel)

固定 IP

選擇連線方式 - 固定 IP。
使用者需輸入 IP 相關資訊。
如: 通訊閘道; 子網路遮罩等

The screenshot shows the 'Network' configuration window with the following settings:

- Maximum number of connections: 7
- Connection mode: 固定IP (Fixed IP)
- IP address: 192.168.5.204
- Gateway: 192.168.5.254
- Subnet mask: 255.255.255.0
- DNS: 192.168.192.1
- Gateway: 9013.80

Buttons: 確定 (OK), 取消 (Cancel)

PPPoE (ADSL)

選擇 PPPoE 撥接功能時
需輸入撥接帳號與密碼

The screenshot shows the 'Network' configuration window with the following settings:

- Maximum number of connections: 7
- Connection mode: PPPoE (ADSL)
- Username: 88943345@inet.net
- Password: *****
- DNS: 192.168.192.1
- Gateway: 9013.80

Buttons: 確定 (OK), 取消 (Cancel)

DDNS(動態網域) 動態網域名稱伺服器設定

允許:
開啟DDNS 功能

伺服器
選擇 DDNS 伺服器

EZDDNS : 以此伺服器服務

DYNDNS: 以此伺服器服務

NOTICE

請使用者先至EZDDNS 或 DYNDNS 註冊使用者資料

動態網域 (DDNS)

允許: 是

伺服器: EZDDNS

網址名稱: []

使用者名稱: []

使用者密碼: []

路由器: 否

確定 取消

網址名稱
此為註冊時選擇的網域名稱

使用者名稱與密碼
輸入註冊後的使用者名稱與密碼

路由器
若 DVR 使用內部私有 IP 位址, 且欲透過 IP 分享器或路由器連線到 Internet 網路, 則需啟動此選項

CAUTION

經過測試下, EZDDNS 較 DYNDNS 穩定. 但不影響使用者網路連線

E-MAIL 郵件設定

允許

開啓郵件寄送功能. 當事件發生時, 事件紀錄傳送至使用者建立的信箱



SMTP 伺服器

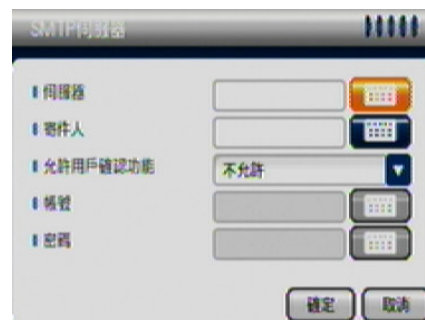
選擇郵件服務伺服器

允許用戶確認功能

當 SMTP Server 需要帳號與密碼認證時, 須啓動此選項

帳號與密碼

輸入帳號與密碼

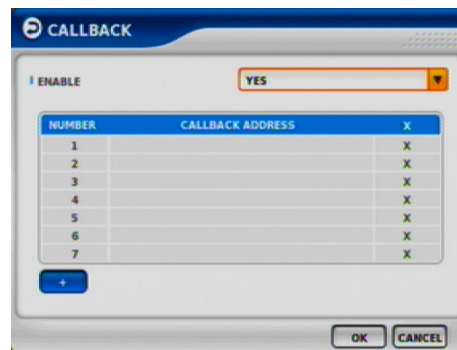


網路警報回報功能

允許

開啓此功能

當DVR 主機端發生事件時, 是否允許警報通知所選擇的PC



新增

新增接收端的 PC IP 位址



3.3 周邊裝置設定



DEVICE 裝置設定

攝影機	攝影機設定
警報	警報設定
顯示	顯示設定
主螢幕	主監視器設定
副螢幕	副監視器設定
其他	其他設定

攝影機設定

攝影機

選擇攝影機編號作設定，亦可一次設定全部攝影機

標題

輸入攝影機名稱，可方便辨識

隱藏

攝影機畫面隱藏功能

允許PTZ

PTZ 功能開啓

PTZ 通訊協定

選擇 PTZ 通訊協定

PTZ 位址

設定PTZ ID 位址

PTZ 通訊埠

設定 PTZ 通訊速率. 位元



警報

警報器編號：

選擇警報器編號作設定，亦可一次設定全部警報器

允許：

警報功能開啓

標題：

警報名稱設定

警報器型式：

設定警報觸發型態，常開或常關

The screenshot shows a configuration window titled '警報' (Alarm). It contains four main sections:

- 警報器編號** (Alarm ID): A text input field containing the number '1'.
- 允許** (Allow): A dropdown menu currently set to '是' (Yes).
- 標題** (Title): A text input field containing the word 'ALARM'.
- 警報器型式** (Alarm Type): A dropdown menu currently set to '常開' (Normally Open).

 At the bottom right, there are two buttons: '確定' (OK) and '取消' (Cancel).

顯示

攝影機資訊：

攝影機狀態顯示開啓或關閉

事件資訊：

顯示事件狀態

狀態資訊：

系統狀態顯示

The screenshot shows a configuration window titled '顯示' (Display). It contains three main sections:

- 攝影機資訊** (Camera Info): A row of five checkboxes, all of which are checked: '編號' (Number), '標題' (Title), '錄影' (Video), 'PTZ', and '聲音' (Audio).
- 事件資訊** (Event Info): A section with one checked checkbox labeled '事件' (Event).
- 狀態資訊** (Status Info): A row of five checkboxes, all of which are checked: '日期' (Date), '時間' (Time), '備份' (Backup), '網路' (Network), and '硬碟' (Hard Drive).

 At the bottom right, there are two buttons: '確定' (OK) and '取消' (Cancel).

主螢幕

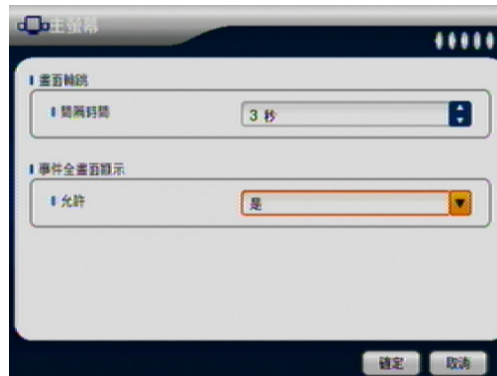
設定主監視器畫面

畫面輪跳：

設定跳台時間

事件全畫面顯示：

設定警報發生時全畫面顯示

**副螢幕**

設定副監視器功能

副螢幕編號：

選擇副監視器作設定

允許畫面輪跳：

設定副監視器跳台功能

固定畫面：

選擇固定攝影機不跳台

攝影機輪跳：

選擇欲跳台攝影機

輪跳間隔時間：

選擇跳台時間



其它

其他設定

允許按鍵音

按鍵聲音開啓

允許外接控制器

外接控制鍵盤 CK201

**CK101 /CK201 按鍵對照表如下:**

使用 CK101/CK201 控制鍵盤操作 DVR 系統

鍵盤印刷文字	FULL	4P	9P	13P
DVR 功能	FULL	4P	9P	ALARM
鍵盤印刷文字	16P	▽PIP	ZOOM	FRZE
DVR 功能	16P	SPOT	ZOOM	FREEZE
鍵盤印刷文字	SEL	AUTO	TSRH/ LIVE	MENU
DVR 功能	◀	▶	SETUP	MENU
鍵盤印刷文字	PLAY/SHIFT	▽AUD	▽LOCK	REC/CTRL
DVR 功能	▶	BACKUP	SEQUENCY	●
鍵盤印刷文字	▽+	ENT	▽-	ESC
DVR 功能	◀	ENTER	▶	ESC/■

PS: 1. LIVE/SHIFT/CTRL 為CK101的印刷文字

2. ▽ 表示 CK101 沒有此按鍵

3.4 錄影設定



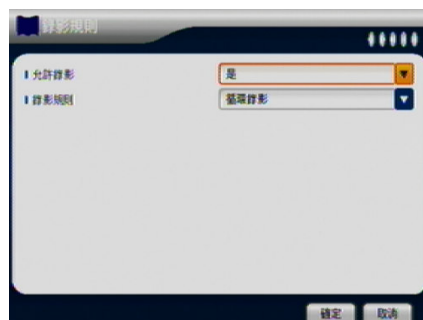
RECORD 錄影相關設定

錄影規則	設定錄影的規則
錄影	設定錄影的解析度,張數與錄影畫質

錄影規則：

選擇硬碟錄滿時停止或重複錄影

如果原本設定重複錄影中更改成只錄影一次後，
(當硬碟已錄滿時)
系統會偵測目前還有多少影碟空間再停止錄影

**錄影**

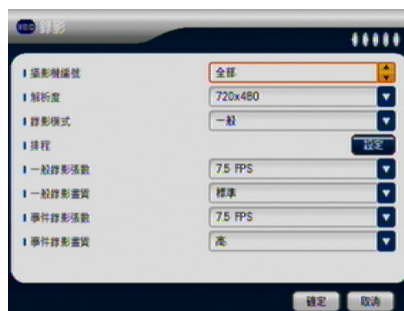
各頻道的攝影機可獨立設定,或全部一次設定同樣設定值

解析度設定

系統預設值為：360x240, 每一個頻道預設值,使用 30 張錄影張數

下表為 各機種(Type A,B,C) 錄影張數比較表 (NTSC)

	Type A (4CH)	Type B (9CH)	Type C (16CH)
D1	120 FPS	120 FPS	120 FPS
Half-D1	120 FPS	240 FPS	240 FPS
CIF	120 FPS	270 FPS	480 FPS



設定 D1 時, AVI 備份無支援解交錯格式
設定HALF-D1 時, AVI 備份格式為長條型

錄影模式：

關 / 一般 / 事件 / 一般+事件 / 排程

排程：

設定排程錄影

一般錄影張數：

當錄影模式選擇一般時，錄影張數依此設定值

一般錄影畫質：

當錄影模式選擇一般時，錄影畫質依此設定值
最高 / 高 / 標準

事件錄影張數：

當錄影模式選擇事件時，錄影張數依此設定值

一般錄影畫質：

當錄影模式選擇事件時，錄影畫質依此設定值
最高 / 高 / 標準



3.5 事件設定



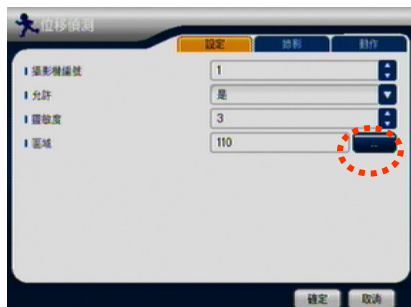
EVENT 事件紀錄相關設定

位移偵測	位移偵測設定
感應觸發	警報感應器設定
影像遺失	影像訊號遺失設定
系統	系統事件設定

位移偵測

設定：

設定位移偵測區域



按滑鼠右鍵或MENU 進入區域設定



錄影：

選擇位移驅動前後錄影

連結攝影機：

可設定當位移發生後,需要啟動錄影的攝影機

⚠ CAUTION

如果錄影張數太低,使用者請將警報前後錄影時間拉長. 搜尋時也需等待些許時間

動作：

設定位移偵測後動作

全畫面顯示 / 停留時間：

設定全畫面跳出停留時間

連結警報器：

設定當事件發生時, 要連結的警報輸出

警報器動作時間/蜂鳴器動作時間：

設定警報和蜂鳴器的動作時間

E-MAIL：

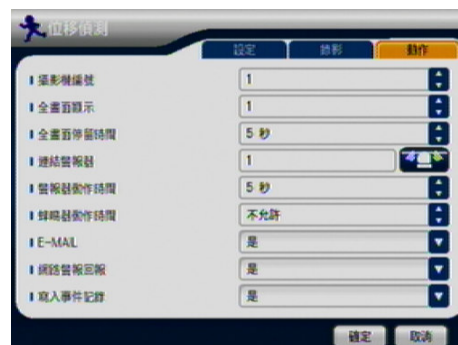
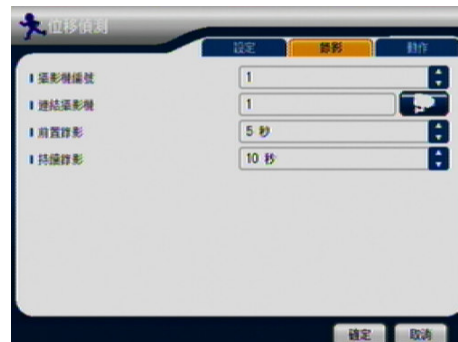
設定警報時傳送 email

網路警報回報：

設定遠端連線電腦是否顯示警報狀態

寫入事件記錄：

儲存事件記錄

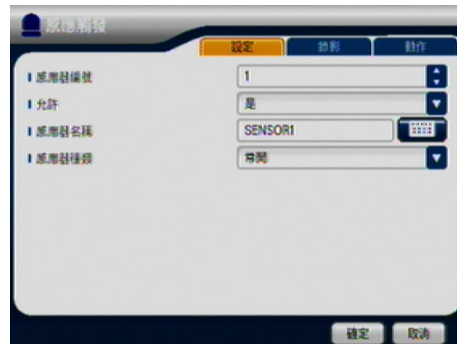


感應器觸發設定

設定：

設定感應器名稱和感應器種類

感應器種類：常開 / 常關

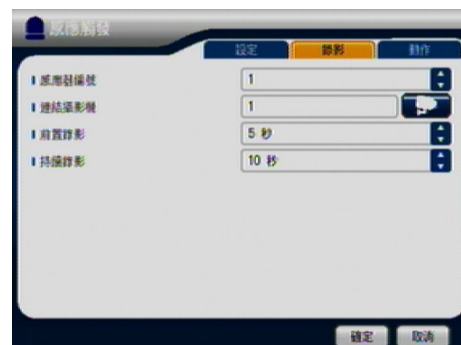


錄影：

選擇感應器觸發前後錄影

連結攝影機：

可設定當感應器觸發之後,需要啟動錄影的攝影機



⚠ CAUTION

如果錄影張數太低,使用者請將警報前後錄影時間拉長. 搜尋時也需等待些許時間

動作：

設定感應器觸發後動作

全畫面顯示 / 停留時間：

設定全畫面跳出停留時間

連結警報器：

設定當事件發生時, 要連結的警報輸出

警報器動作時間/蜂鳴器動作時間：

設定警報和蜂鳴器的動作時間

E-MAIL：

設定警報時傳送 email

網路警報回報：

設定遠端連線電腦是否顯示警報狀態

寫入事件記錄：

儲存事件記錄



影像遺失

影像訊號遺失錄影設定

錄影：

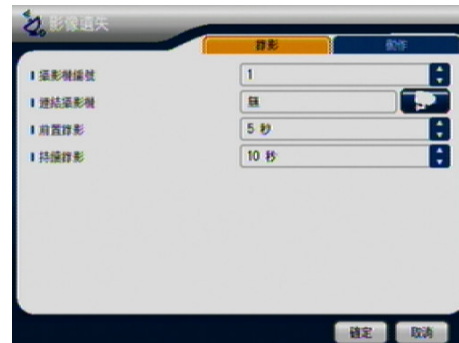
選擇影像訊號遺失前後錄影

連結攝影機：

可設定當影像訊號遺失之後,需要啟動錄影的攝影機

⚠ CAUTION

如果錄影張數太低,使用者請將警報前後錄影時間拉長,搜尋時也需等待些許時間



動作：

設定影像訊號遺失後動作

全畫面顯示 / 停留時間：

設定全畫面跳出停留時間

連結警報器：

設定當事件發生時,要連結的警報輸出

警報器動作時間/蜂鳴器動作時間：

設定警報和蜂鳴器的動作時間

E-MAIL：

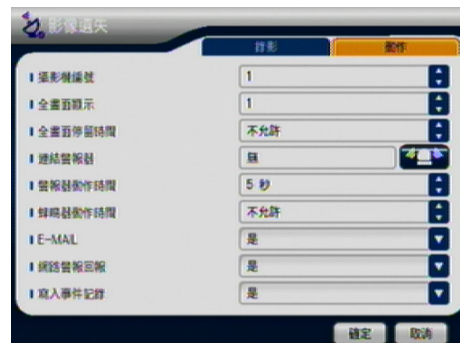
設定警報時傳送 email

網路警報回報：

設定遠端連線電腦是否顯示警報狀態

寫入事件記錄：

儲存事件記錄



系統

設定硬碟相關動作

允許硬碟錄滿警告：

設定硬碟錄滿時連結警報器或蜂鳴器開啓

連結警報器：

設定當事件發生時, 要連結的警報輸出

警報器動作時間/蜂鳴器動作時間：

設定警報和蜂鳴器的動作時間

E-MAIL：

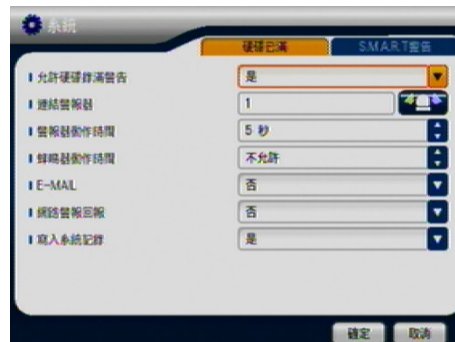
設定警報時傳送 email

網路警報回報：

設定遠端連線電腦是否顯示警報狀態

寫入事件記錄：

儲存事件記錄



S.M.A.R.T 警告

系統機制功能, 判斷硬碟和系統間有無任何問題

允許 S.M.A.R.T 偵測：

設定硬碟 SMART 偵測功能開啓

連結警報器：

設定當事件發生時, 要連結的警報輸出

警報器動作時間/蜂鳴器動作時間：

設定警報和蜂鳴器的動作時間

E-MAIL：

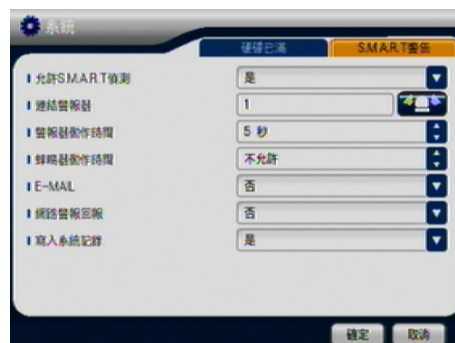
設定警報時傳送 email

網路警報回報：

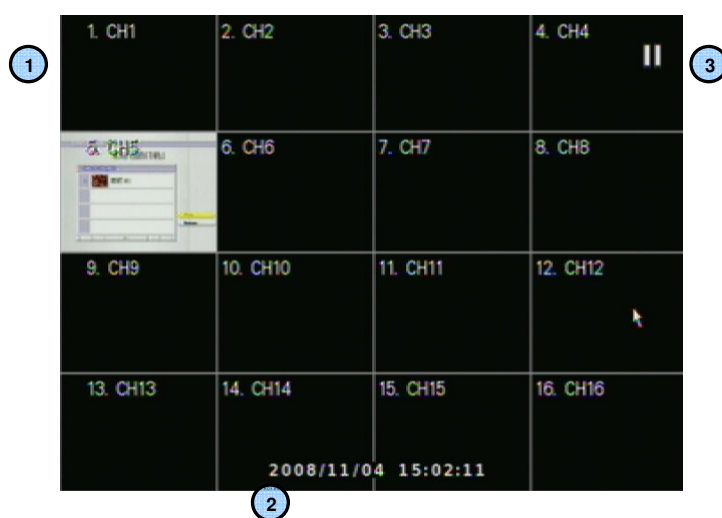
設定遠端連線電腦是否顯示警報狀態

寫入事件記錄：

儲存事件記錄



4. 搜尋與回放



- ① 回放畫面
- ② 回放時間顯示
- ③ 顯示狀態

回放 圖案顯示

- (||) 畫面暫停
- (▶) 回放
- (▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶, ▶▶▶▶▶) 回放速度

NOTICE

開始回放時以第一筆被錄影的攝影機畫面優先出現. 再按一次 PLAY 開始回放

回放搜尋選單



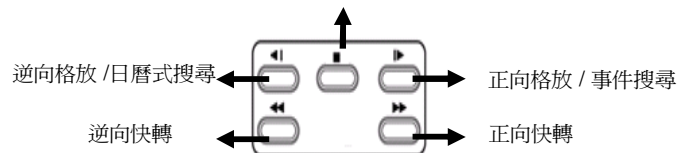
畫面顯示 / 全畫面或分割畫面：

Type A -> 1/4 全畫面或 分割畫面

Type B -> 1/4/9 全畫面或 分割畫面

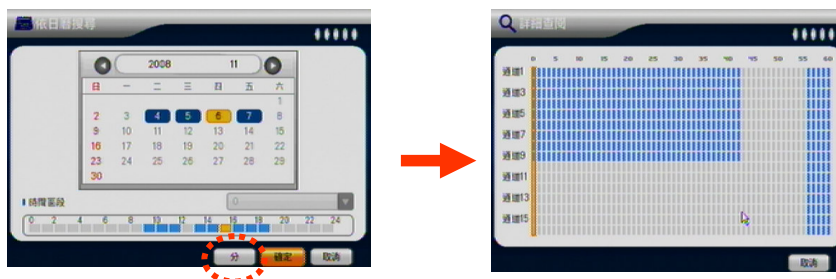
Type C -> 1/4/9/16 全畫面或 分割畫面

STOP：停止回放，畫面切換至及時畫面



依日曆搜尋：

選擇日期，時分，按“分”進入細項時間選擇（紅色表示緊急錄影）



依事件搜尋

事件列表, 使用者可用滑鼠點選事件, 即可開始回放

⚠ CAUTION

回放時會依據當時最先發生事件的攝影機號碼回放

**搜尋鍵**

可選擇特定時間內的事件

開始/結束

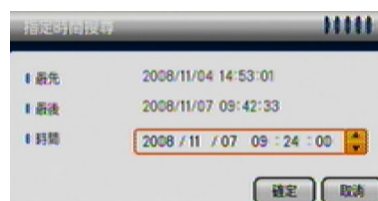
設定開始與結束時間
(必須先將開始與結束打勾先取消)

位移偵測 / 警報觸發 / 影像遺失

依照不同需求, 選擇事件種類

**特定時間搜尋:**

需輸入特定日期時間來搜尋



從最早
移至最初錄影資料

最到最晚
移至最後錄影資料

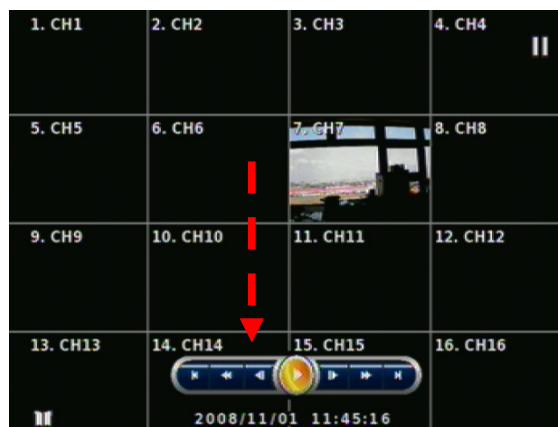
書籤
備份過程中設定備份的開始時間



在回放過程中，當按下“書籤”功能時，即表示備份的開始時間，再按下”備份”時，表示備份的結束時間，即可開始備份

回放按鍵介面

將滑鼠游標移至畫面下方，回放按鍵自動顯示與隱藏



搜尋裝置

選擇硬碟裝置或備份裝置

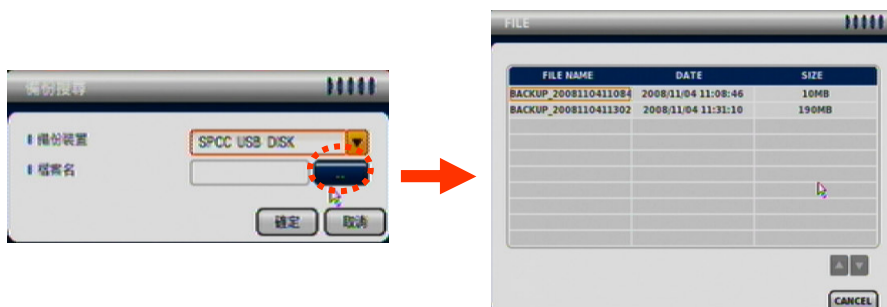
本機裝置：

選擇DVR硬碟回放

**備份裝置：**

搜尋備份裝置 (當要回放資料時選擇此項)

選擇備份裝置 (支援DVD +R / -R 和 CD RW 及 USB 隨身碟備份)



5. 遠端連線監控



< 遠端軟體 >

當遠端連線至DVR後, 可從PC 監看, 回放, 備份等. (使用者請先安裝隨機附送的CD內軟體.)

建議PC 等級

1. INTEL P-4
2. 256M or higher main memory(512M recommend)
3. WINDOWS O/S(WIN 2000, XP, Vista(32bit))
4. 32MB VGA card supports RGB (ATI series recommend)
5. At least 10Mbps network speed (Max 100Mbps support)

遠端連線監控：使用 IE 瀏覽器

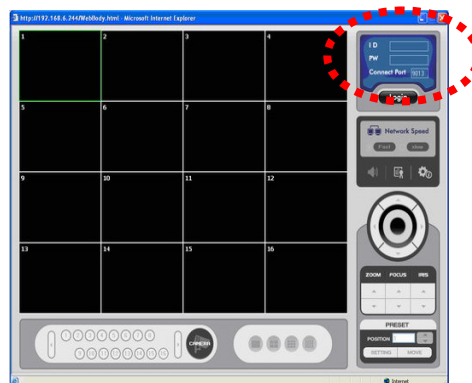
使用者可以使用 IE 瀏覽器 連線到遠端的 DVR 系統,以進行遠端監控。

IE 連線,點選工具 → 網際網路選項 → 安全性 → 信任的網站
請先將DVR IP 輸入至信任網站。
將此網站輸入該區域

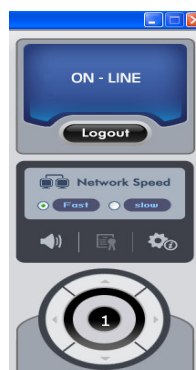
使用 IE 瀏覽器連線到遠端 DVR 系統之後,即顯示此畫面,使用者輸入 ID及密碼後,即可進行遠端監控。

目前瀏覽器不支援 Firefox 瀏覽器遠端監控。

使用瀏覽器時,不支援回放功能



連線成功之後,即會顯示 ON-LINE

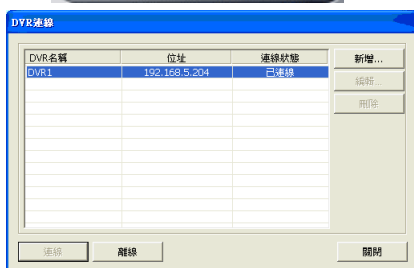


1 連線資訊和按鍵



顯示DVR 名稱, IP 位址和顯示狀態

連線按鍵



新增 : 新增DVR IP 和使用者

編輯 : 更改DVR IP 和使用者

刪除 : 刪除設定

DVR 連線視窗



DVR 名稱 : DVR 名稱自取

位址 : 輸入IP或DDNS 位址

網路連接埠 : 選擇 DVR 傳輸埠,
預設值為 9013

使用者名稱 : 輸入名稱

使用者密碼 : 輸入密碼

新增/編輯視窗顯示

<IP 位址>

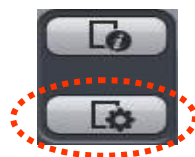
使用者依據現場網路架構設定 DVR 為虛擬或固定 IP. 當 DVR 架構在虛擬 IP 下時, 此為一個內部網路固定 IP. 外部 IP 則可對應外部連線. 使用者可申請 DDNS 輸入網域名稱.

<通訊埠對應>

不同網路環境架構下, 各種網路裝置階有所屬之對應埠. 使用者需設定 DVR 架構在哪一通訊埠底下. 如透過分享器更需設定

② 程式資訊 / 設定

程式資訊

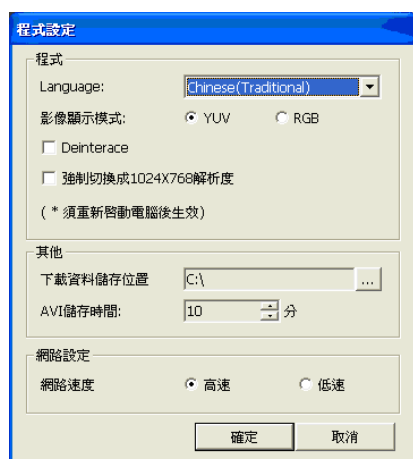


設定

語言設定, 顯示輸出, 解析度, 存檔路徑, 網路速度等



<版本資訊顯示>



< 程式設定視窗 >

※ 設定完成後需重新啟動軟體

<建議顯示卡規格>

ATI 系列 : Radeon7000series (More then 32M), RADEON series...
 NVIDIA 系列 : M64series(More then 32M), GEFORCE series...
 Etc : VGA card to support YUV mode YUV...

Language : 選擇語言

影像顯示模式 : 依據電腦顯示卡特性選擇輸出模式

YUV mode : 依照電腦的顯示卡等級來決定, 此模式比 RGB 模式為佳.

RGB mode : 此模式適用於大多數的顯示卡,若無法選用 YUV 模式時請選此模式.

強制切換成 1024X768 解析度 :

是否固定解析度為 1024 x 768

其他設定 :

下載資料儲存位置 : 選擇 AVI 檔案儲存路徑, 預設為 C:\

AVI 儲存時間 : 選擇 AVI 存檔時間

網路設定 : 選擇網路速度

高速 : 影像以較快速傳送

低速 : 影像以一般速傳送

3 狀態圖案



顯示目前工作狀態

錄影狀態

通道	解析度	碼數	畫質	錄影
01	720X480	7.5fps	標準	有
02	720X480	7.5fps	標準	有
03	720X480	7.5fps	標準	有
04	720X480	7.5fps	標準	有
05	720X480	7.5fps	標準	有
06	720X480	7.5fps	標準	有
07	720X480	7.5fps	標準	有
08	720X480	7.5fps	標準	有
09	720X480	7.5fps	標準	有
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-

關閉

<錄影狀態>

顯示目前的錄影設定狀態

事件狀態

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
位移偵測	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫
感應器	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫
影像遺失	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫
警報器控制	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫	🚫

關閉

<事件狀態>

顯示DVR 事件狀態列

警報器控制

警報器1	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> OFF
警報器2	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> OFF
警報器3	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> OFF
警報器4	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> OFF

關閉

<警報器控制>

啟動或關閉DVR警報

硬碟狀態

型號	容量	剩餘空間	溫度	S.M.A.R.T
HDD1	78GB	69GB	31°C	正常
HDD2	-	-	-	無
HDD3	-	-	-	無
HDD4	-	-	-	無

關閉

<硬碟狀態>

顯示硬碟工作狀態

④ 遠端回放及軟體設定功能

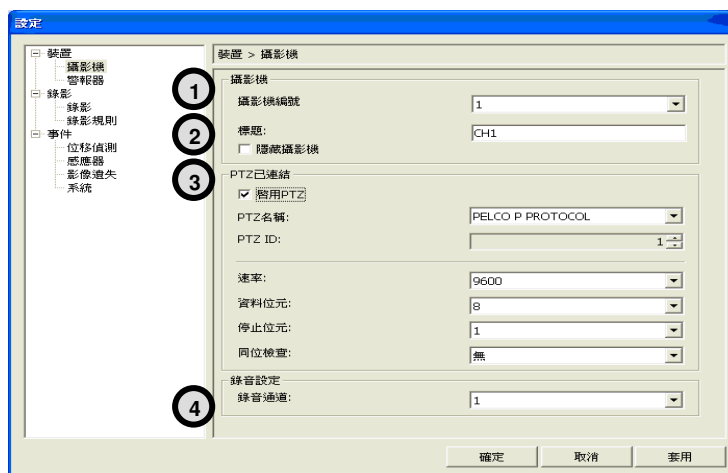


遠端軟體設定工具

遠端搜尋回放

5.1 遠端連線功能設定

攝影機畫面相關設定



① 攝影機編號：選擇攝影機，“全選”指選擇全部攝影機

② 標題：設定攝影機顯示名稱

隱藏攝影機：打勾後攝影機畫面會隱藏

③ PTZ：設定PTZ 旋轉球攝影機

啟用 PTZ：開啓 PTZ 功能
 PTZ Name：選擇通信協議
 PTZ ID：選擇PTZ 攝影機 ID 位址

速率：選擇傳輸速率

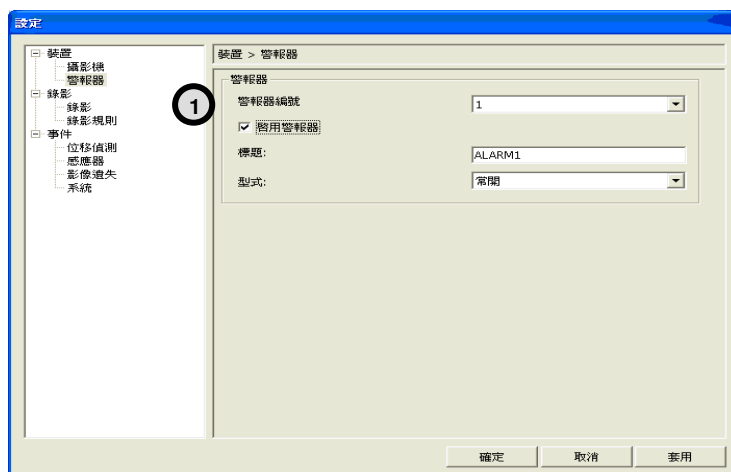
資料位元：選擇資料位元

停止位元：選擇停止位元

同位檢查：同位檢查。

④ 錄音通道：選擇聲音 1 ~ 4

警報器設定



① 警報器編號：選擇警報器號碼，“全選”指選擇全部

啟用警報器：警報功能開啓

標題：設定警報器名稱

型式：設定警報器型態 常開 / 常關

Type A 支援 1 組 Alarm 警報輸出
 Type B 支援 4 組 Alarm 警報輸出
 Type C 支援 4 組 Alarm 警報輸出

錄影設定



攝影機編號：選擇攝影機號碼，“全選”指選擇全部攝影機

解析度：選擇解析度

- NTSC：720X480, 720X240, 360X240
- PAL：720X576, 720X288, 360X288

錄影模式：錄影模式可為：

不錄影 / 一般錄影 / 事件錄影 / 一般 + 事件 / 排程錄影

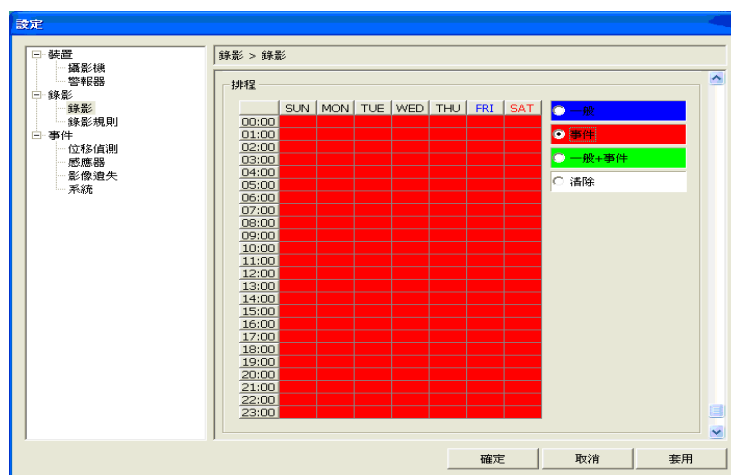
一般錄影張數：選擇錄影張數

一般錄影畫質：選擇錄影解析度

事件錄影張數：選擇事件錄影張數

事件錄影畫質：選擇事件錄影品質

排程錄影時間設定



不同顏色顯示各種錄影模式

一般錄影：(藍)
 事件錄影：(紅)
 一般錄影 + 事件錄影：(綠)
 清除：(白)

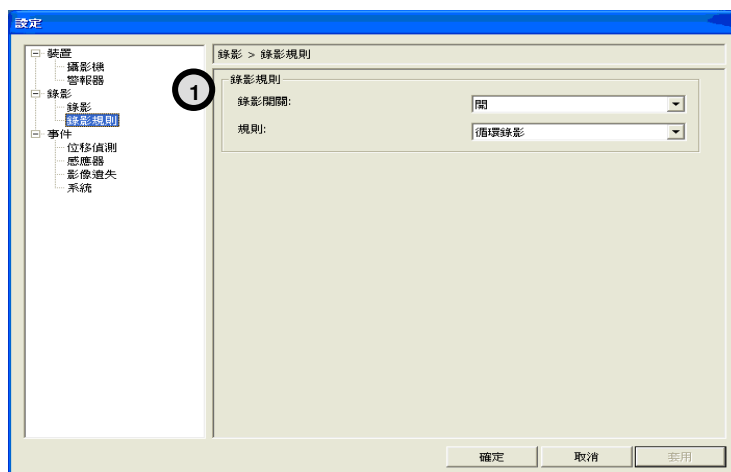
<排程預約錄影>
 選擇每一時段內屬於何種錄影模式

選擇模式
 一般錄影 / 事件錄影 / 一般+事件 /

使用滑鼠選擇區域

※ 排程模式必須開啓

錄影規則設定



① 錄影設定：

循環錄影：
設定硬碟為重複錄影

錄滿停止：
設定硬碟錄滿時,停止錄影

設定位移偵測

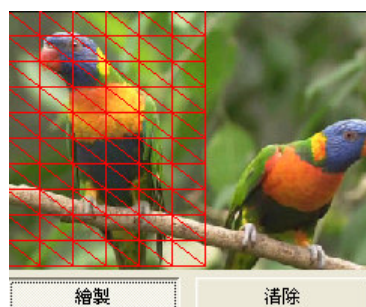


① 攝影機編號：選擇攝影機，“全選”指選擇全部攝影機

啟動位移偵測：打勾表示此攝影機為啟動

靈敏度：靈敏度設定 1 ~ 5 數字越大，靈敏度越高

② 選擇偵測區塊

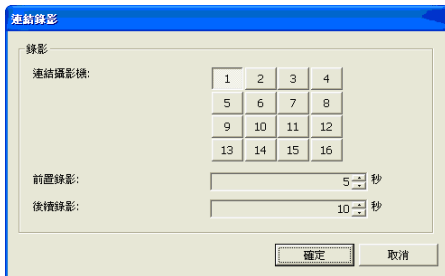


使用滑鼠選擇偵測區塊

<設定工具>



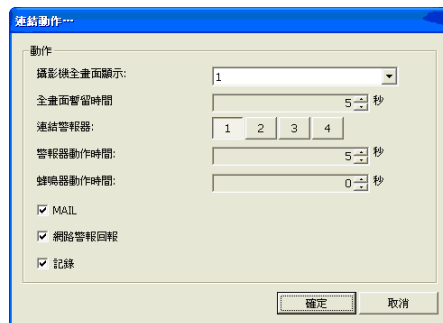
③ 連結錄影設定



連結攝影機：
選擇事件發生時，連動其他攝影機錄影
* 可多支攝影機選擇

前置錄影：設定事件發生前錄影，最多5秒
後續錄影：設定事件發生後錄影，最多60秒

④ 連結動作



攝影機全畫面顯示：
事件發生時，該畫面顯示為全畫面

全畫面暫停時間：
選擇全畫面持續時間

連結警報器：
選擇警報輸出對應
可設定多點警報輸出

警報器動作時間：警報時間最多 30 秒
蜂鳴器動作時間：設定蜂鳴器持續時間最多 30 秒

- Mail：位移發生時是否郵件寄送
- 網路警報回報：位移發生時，傳送事件警報至選擇的 PC
- 記錄：事件發生時，是否紀錄。

位移錄影會根據現場流動量，色濃度，明亮度，雜訊等其他相關移動物體而動作。
使用者請依據環境設定靈敏度

感應器



① 感應器編號：選擇感應器, “全選” 指選擇全部感應器

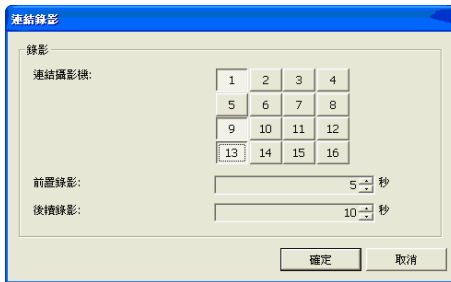
啟動感應器：打勾警報功能開啓

感應器名稱：選擇警報點

感應器型式：選擇警報型式, 常開 / 常關

Type A 支援 4 組 Alarm 警報輸入
 Type B 支援 8 組 Alarm 警報輸入
 Type C 支援 16 組 Alarm 警報輸入

② 警報與攝影機畫面對應

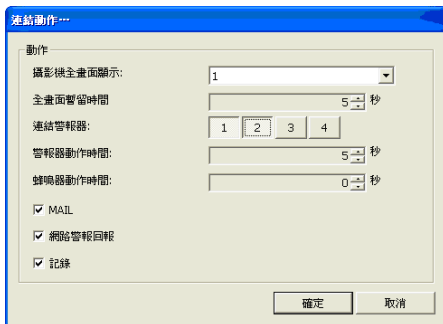


前置錄影：設定警報發生前錄影，最多 5 秒
 後續錄影：設定警報發生後錄影，最多 60 秒

連結攝影機：
 選擇當警報發生時哪幾支攝影機連動錄影

*可選擇全部錄影

③ 警報發生後動作



警報器動作時間：警報時間最多 30 秒
 蜂鳴器動作時間：設定蜂鳴器持續時間最多 30 秒

- MAIL：警報發生時是否郵件寄送
- 網路警報回報：警報發生時，傳送事件警報至選擇的 PC
- 記錄：警報發生時，是否紀錄。

攝影機全畫面顯示：
 事件發生時，該畫面顯示為全畫面

全畫面暫留時間：
 選擇全畫面持續時間

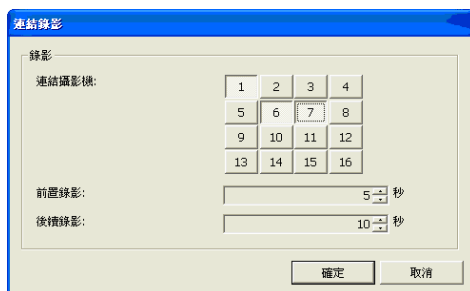
連結警報器：
 選擇警報輸出對應
 可設定多點警報輸出

影像遺失



- ① 攝影機編號：選擇攝影機，“全選”指選擇全部攝影機
預設值為啓用訊號遺失

② 影像遺失與攝影機畫面對應

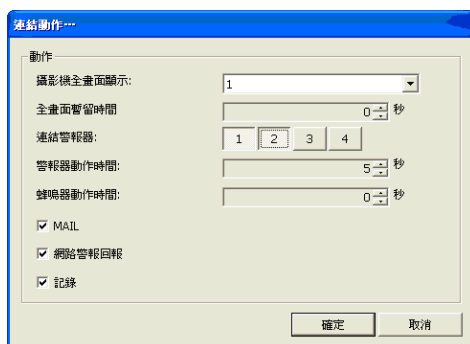


連結攝影機：
選擇當影像遺失發生時哪幾支攝影機
連動錄影

*可選擇全部錄影

前置錄影：設定影像遺失發生前錄影，最多5秒
後續錄影：設定影像遺失發生後錄影，最多60秒

③ 影像遺失發生後動作



攝影機全畫面顯示：
影像遺失發生時，該畫面顯示為全畫面

全畫面暫停時間：
選擇全畫面持續時間

連結警報器：
選擇警報輸出對應
可設定多點警報輸出

警報器動作時間：警報時間最多 30 秒
蜂鳴器動作時間：設定蜂鳴器持續時間最多 30 秒

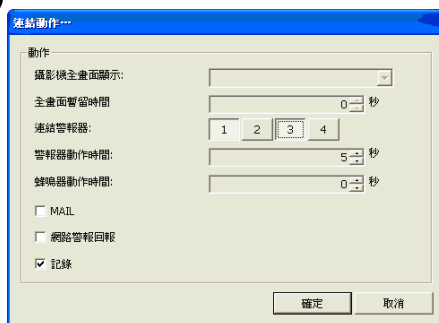
- Mail：影像遺失發生時是否郵件寄送
- 網路警報回報：影像遺失發生時，傳送事件警報至選擇的 PC
- 記錄：影像遺失發生時，是否紀錄。

系統



① 啟動硬碟錄滿警告: 提示硬碟已錄滿

② 事件發生後動作



攝影機全畫面顯示：
目前無此功能

全畫面暫停時間：
目前無此功能

連結警報器：
選擇警報輸出對應
可設定多點警報輸出

警報器動作時間：警報時間最多 30 秒

蜂鳴器動作時間：設定蜂鳴器持續時間最多 30 秒

Mail：硬碟錄滿發生時是否郵件寄送

網路警報回報：硬碟錄滿發生時，傳送事件警報至選擇的 PC

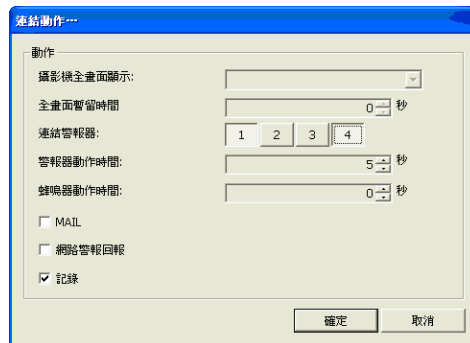
記錄：硬碟錄滿發生時，是否紀錄。

③ S.M.A.R.T 警告

- 啓動 S.M.A.R.T 警告：開啓 SMART 機制功能

SMART Function
開啓此機制可顯示硬碟與系統狀態

④ SMART 連結動作



攝影機全畫面顯示：
目前無此功能

全畫面暫停時間：
目前無此功能

連結警報器：
選擇警報輸出對應
可設定多點警報輸出

警報器動作時間：警報時間最多 30 秒
蜂鳴器動作時間：設定蜂鳴器持續時間最多 30 秒

- Mail：SMART 警告發生時是否郵件寄送
- 網路警報回報：SMART 警告發生時，傳送事件警報至選擇的 PC
- 記錄：SMART 警告發生時，是否紀錄。

5 回放與暫停

回放前, 畫面會停止在第一張畫面, 再按一次回放開始



按此鍵開始回放。



暫停回放

6 聲音傳送

※只有在全畫面下才傳送聲音

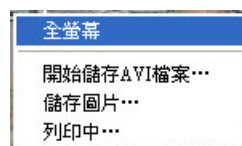


靜音

音量調整

7 按滑鼠右鍵

當按下滑鼠右鍵後, 附加功能設定顯示



全螢幕: 畫面全視窗
 儲存 AVI 檔案: 開始 AVI 儲存
 儲存圖片: 照片存檔 (JPEG)
 列印中: 此畫面列印

※只有在全畫面下才能聲音儲存

8 攝影機畫面選擇

選擇攝影機. 點選數字表示欲選擇的畫面. 同雙擊滑鼠左鍵選擇全畫面



Type A -> 只有頻道 1~ 4 , 其他頻道數字無法點選
Type B -> 只有頻道 1~ 9 , 其他頻道數字無法點選
Type C -> 有 1~ 16 頻道 , 全部 16 個頻道數字都可點選

9 螢幕畫面顯示

選擇分割畫面或全視窗顯示



※ 全視窗顯示時, 雙擊滑鼠左鍵回復原畫面

10 PTZ 控制功能



PTZ 控制功能

方向控制上下左右

已選擇的頻道

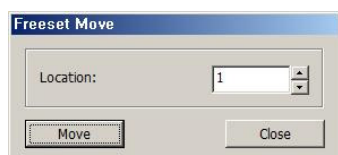
移動速度

影像調整按鍵

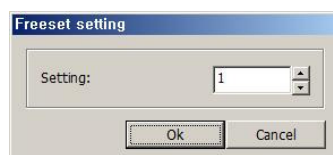
拉近 / 拉遠 / 對焦 / 光圈

呼叫預設點

預設點設定

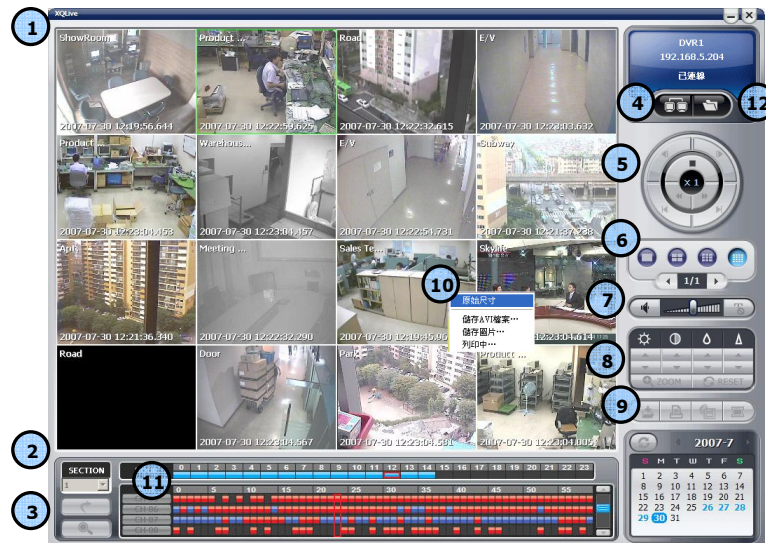


呼叫預設點



儲存預設點

5.2 遠端搜尋與回放



1 回放顯示

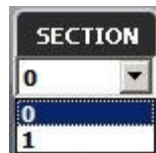
攝影機名稱 →



← 綠框顯示選擇此攝影機

錄影時間 →

2 SECTION



當使用者變更DVR 系統日期與時間比目前的日期時間為早的話, 即會建立 Section .

例如: 目前DVR 日期時間為 2008/10/01, 使用者變更DVR 日期為 2008/09/01 即會建立 Section.

則 原本 2008/09/01 的錄影資料保留在 Section 0.
更改後的 2008/09/01 的錄影資料保留在 Section 1.

3 搜尋模式



→ **時間搜尋**：選擇搜尋時間

→ **事件搜尋**：事件搜尋視窗顯示

→ 顯示起始與結束時間

→ 選擇回放時間後按確定。

< 時間搜尋視窗 >

事件時間	事件
2008-11-04 14:53:01	位移偵測-2
2008-11-04 14:53:01	影像遺失-8
2008-11-04 14:53:01	影像遺失-10
2008-11-04 14:53:01	影像遺失-11
2008-11-04 14:53:01	影像遺失-12
2008-11-04 14:53:01	影像遺失-13
2008-11-04 14:53:01	影像遺失-14
2008-11-04 14:53:01	影像遺失-15
2008-11-04 14:53:01	影像遺失-16
2008-11-04 14:53:01	位移偵測-3

→ 選擇事件時間點

→ 選擇事件

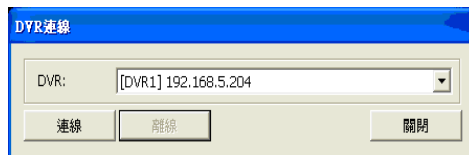
→ 選擇攝影機

→ 選擇開始載入

→ 選擇事件

< 事件搜尋視窗 >

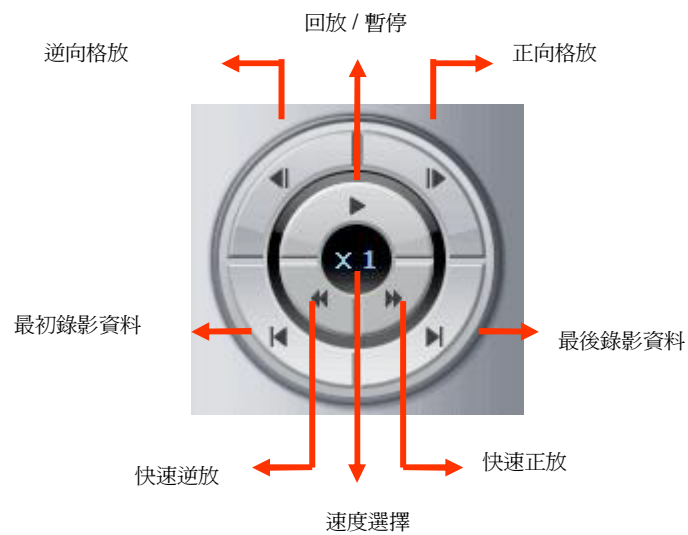
請確認“記錄”功能啓用
如沒設定, 此明細無作用。



使用者可直接選取名單中的DVR IP,
不需要關閉軟體

回放模式下, 無法編輯

⑤ 回放按鍵



6 螢幕分割畫面按鍵**7 聲音播放**

只有在全畫面下, 聲音才有作用



音量大小聲調整

**8 影像微調按鍵**

明亮度調整

對比調整

模糊度調整

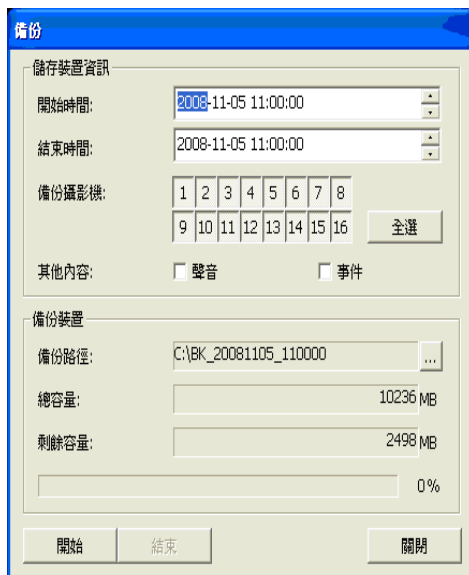
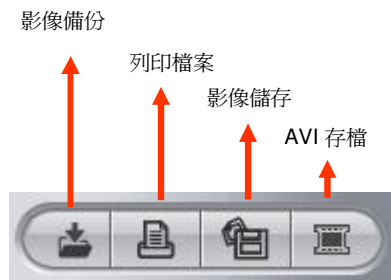
銳利度調整



畫面放大功能

回復出廠值

9 影像備份按鈕



<備份視窗>

備份：
選擇備份開始時間及結束時間

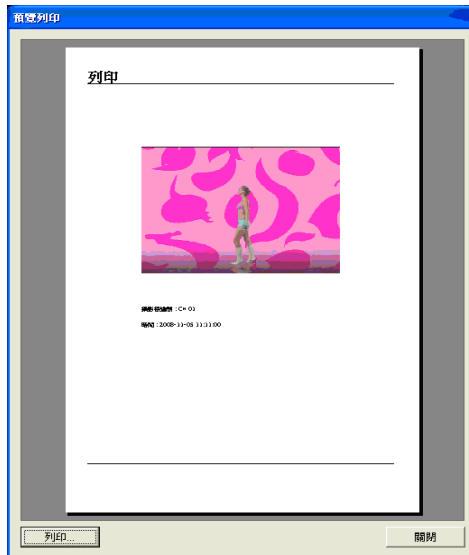
備份攝影機：
選擇備份的攝影機

其他內容：
是否包含聲音或事件

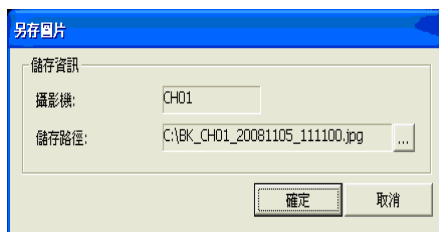
備份路徑：
選擇備份路徑

總容量：
硬碟全部容量顯示

剩餘容量：
硬碟剩餘容量顯示



預覽列印畫面



影像存檔功能

另存圖片
請選擇 攝影機與儲存路徑

圖片格式: JPEG 圖檔格式



<AVI 存檔視窗 >

儲存資訊：
選擇攝影機，起始/結束儲存

其他內容：
選擇是否聲音備份

備份路徑：
選擇錄影備份路徑

總容量：
全部容量顯示

剩餘容量：
顯示硬碟剩餘容量

將 Media Player “Caption option 字幕功能” 可顯示日期時間

10 按滑鼠右鍵動作

按滑鼠右鍵顯示下列圖示

原始尺寸

儲存AVI檔案...

儲存圖片...

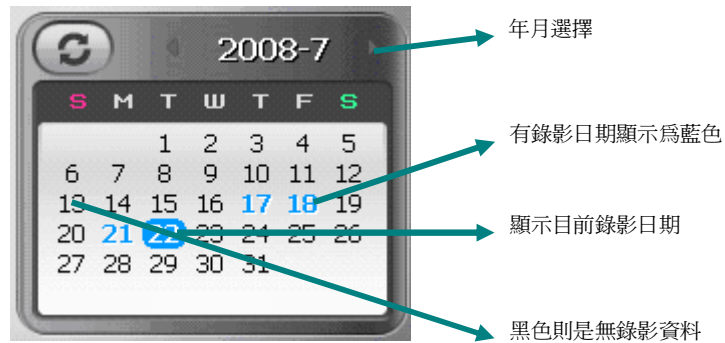
列印中...

全螢幕：顯示目前影像大小
儲存 AVI 檔案：開始 AVI 儲存
儲存圖片：照片存檔 (JPEG)
列印中：此畫面列印

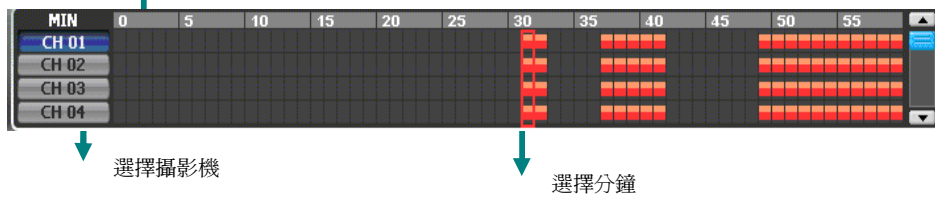
※ 聲音只有在全畫面時存檔

11 選擇日期

選擇日期與時間搜尋回放資料



顯示 24 小時中的錄影資料. 每一小時為一區隔

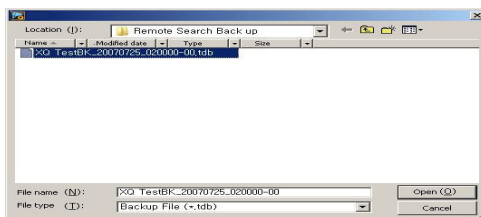


12 備份回放



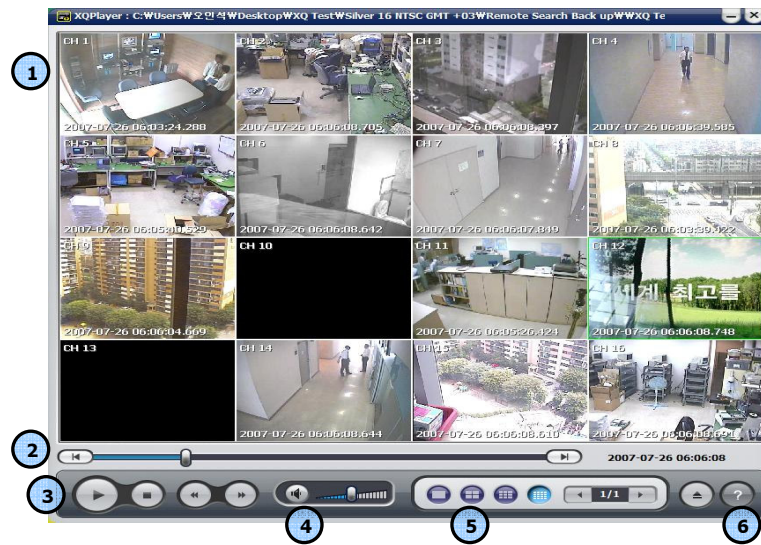
點擊備份回放按鍵

選擇欲回放的備份資料



備份回放可回放已備份的資料
使用 Windows Media Player AVI 檔。

6. 播放軟體



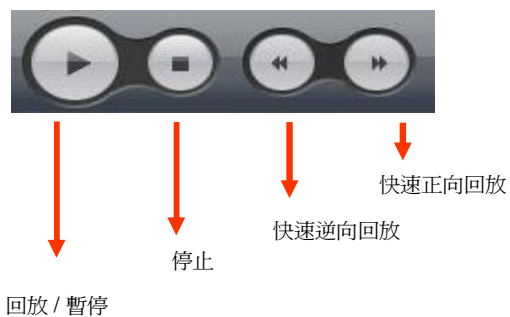
1 顯示畫面



2 播放時間軸



3 回放按鍵



4 音量調整

只有全畫面時才有聲音



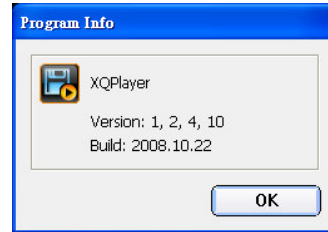
5 螢幕畫面顯示按鍵



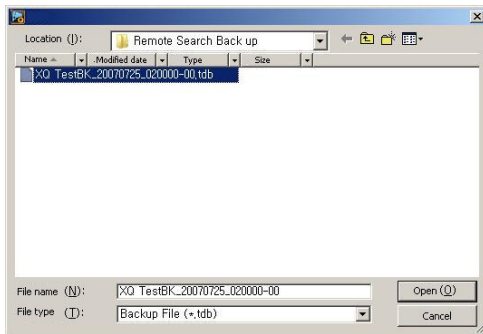
6 顯示程式版本



開啟備份檔案回放



<版本視窗>



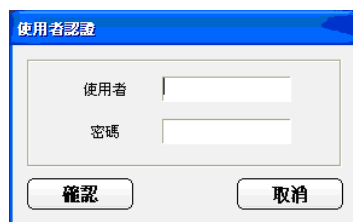
選擇資料回放

備份回放可回放已備份的資料
使用 Windows Media Player AVI 檔。

7. CMS 遠端管理系統

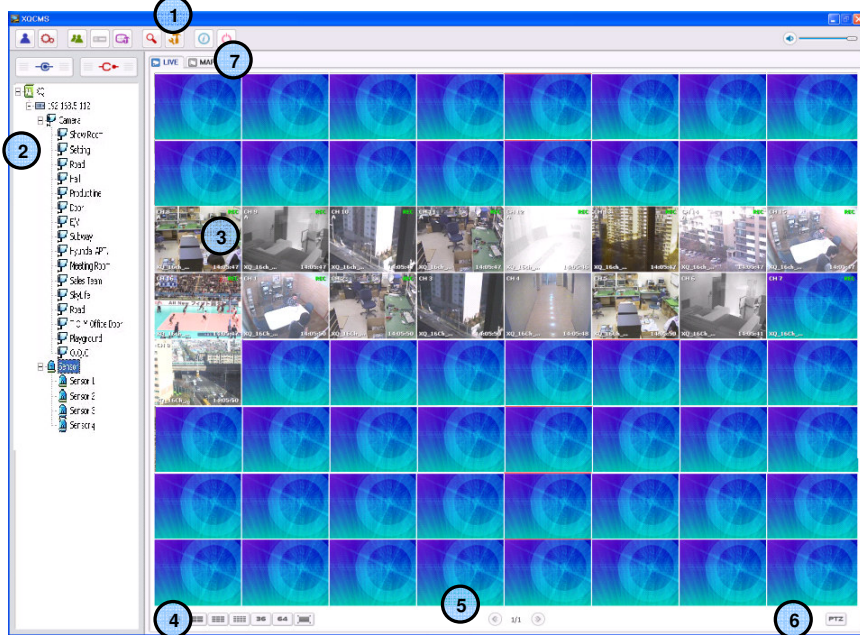
執行CMS 遠端管理系統

➤ 使用者登入

A screenshot of a Windows-style dialog box titled "使用者認證" (User Authentication). The dialog has a blue title bar and a white background. It contains two text input fields: the top one is labeled "使用者" (User) and the bottom one is labeled "密碼" (Password). Below the input fields are two buttons: "確認" (Confirm) on the left and "取消" (Cancel) on the right.

輸入使用者帳號與密碼，
若為管理者，
請輸入 admin, 密碼為 1

CMS 主畫面



1 各功能說明



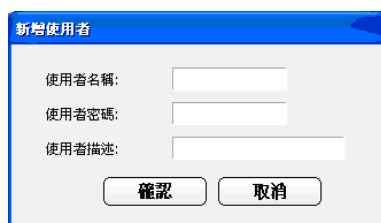
1 使用者管理



- **新增**：增加使用者
- **編輯**：編輯使用者名稱與密碼
- **刪除**：刪除使用者

■ CMS 系統需求

作業系統	支援 Win 2000 / Win XP / Win Vista
CPU	INTEL P-4 2.4Ghz 以上(建議 P-4 3Ghz 以上)
主機記憶體	512M Bytes 以上 (建議 1G bytes 以上)
顯示卡記憶體	64M 以上 (建議 128M bytes 以上)
解析度	1024*768 以上
網路卡	支援 10/100 M/bps
通訊協定	TCP/IP

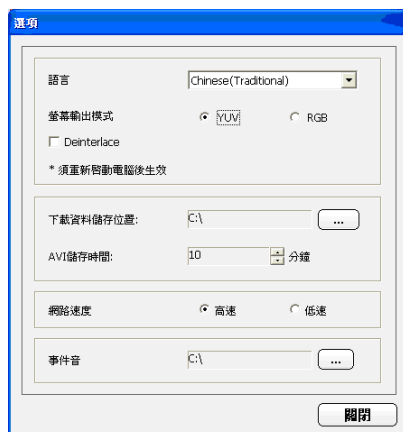


<使用者管理 新增 / 更改 >

- 使用者名稱：輸入使用者名稱
- 使用者密碼：輸入使用者密碼
- 使用者描述：使用者敘述

2

選項管理



- 語言：選擇語言
- 螢幕輸出模式：
YUV mode : ATI
RGB mode : nVidia

- 下載資料儲存位置：選擇AVI檔案儲存路徑
- AVI 儲存時間：選擇AVI存檔時間
- 網路速度：選擇網路速度
高速：選擇較快速度傳送
低速：選擇較低速度傳送
- 事件音：選擇事件聲音檔 (*.wav)

※ 設定完成後需重新啟動軟體

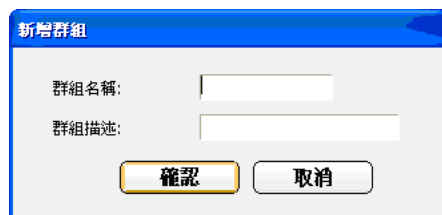
<建議顯示卡規格>

ATI 系列：Radeon7000series (More then 32M), RADEON series...
 NVIDIA 系列：M64series(More then 32M), GEFORCE series...
 Etc : VGA card to support YUV mode ...

3 群組管理



- **新增 ...** : 增加群組名稱
- **編輯 ...** : 修改群組
- **刪除 ...** : 刪除群組



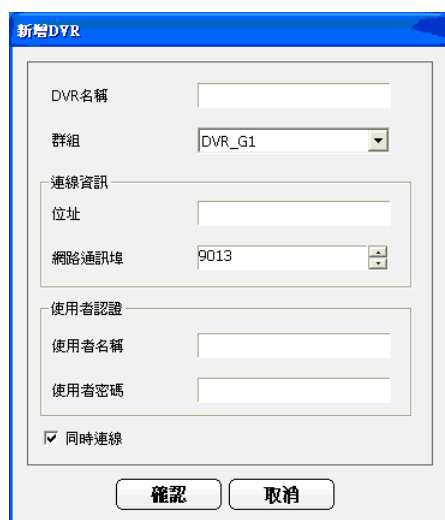
- **群組名稱**: 定義 DVR 名稱
- **群組描述**: 定義群組資訊

※ 註冊DVR前，使用需先新增一個群組。

4 DVR 管理



- **新增 ...** : 增加 DVR
- **編輯 ...** : 修改 DVR
- **刪除 ...** : 刪除 DVR

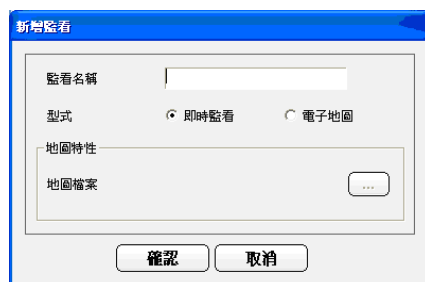


- **DVR名稱** : 定義 DVR 名稱
- **群組** : 選擇 DVR 群組
- **位址** : DVR IP 位址 (輸入IP 或 DDNS 名稱)
- **網路通訊埠** : 連接埠預設為 9013
- **使用者認證** : 輸入使用者名稱與密碼
- **同時連線** : 連線所有DVR

5 監看管理



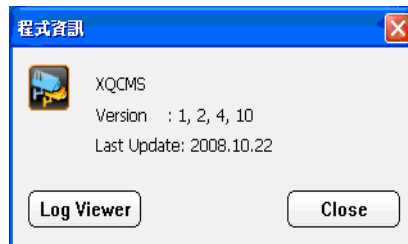
- **新增...** : 新增監看資訊
- **編輯...** : 編輯監看資訊
- **刪除...** : 刪除監看資訊



- **監看名稱** : 輸入監看名稱
- **型式** : 選擇即時監看 或 電子地圖
- **地圖檔案** : 選擇地圖檔案



8 Program Information 軟體資訊



Log Viewer: 顯示系統記錄檔

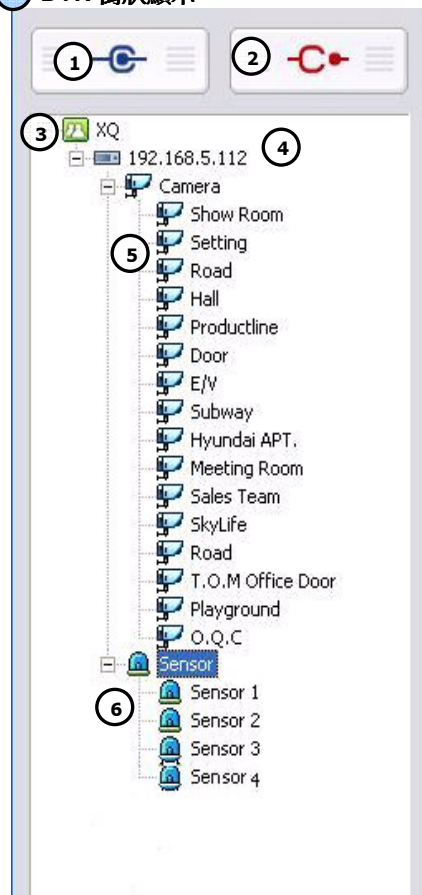


CMS 軟體顯示登入時間, IP, 連接埠及狀態.

9 Program Exit

關閉 CMS 軟體

2 DVR 樹狀顯示





1 全部連線：將所有 DVR 連線

2 全部斷線：將所有 DVR 斷線

3 群組：顯示 DVR 群組

4 DVR


 DVR 斷線
 DVR 連線


5 攝影機 (Camera)

攝影機圖案顯示。

 斷線中


 連線中


 位移顯示


 訊號遺失顯示

6 感應器 (Sensor)

感應器狀態

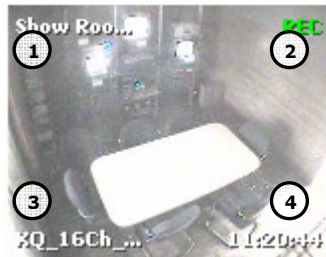
 感應器關閉

 感應器開啓

 事件發生中

3 主視窗

1 Live 畫面顯示

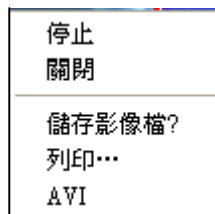


1 攝影機名稱

2 錄影狀態

3 DVR 名稱

4 目前時間



點擊滑鼠右鍵顯示功能

- 停止：停止目前監看的畫面
- 關閉：關閉監看畫面
- 儲存影像檔：儲存檔案
- 列印：列印目前影像
- AVI：AVI 存檔

<AVI 儲存>
設定時間內, AVI 備份結束後自動停止, 無停止按鍵

4 分割畫面顯示

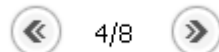


最多可顯示 64 分割

• 全螢幕顯示



5 下頁分割顯示



6 PTZ 功能

PTZ

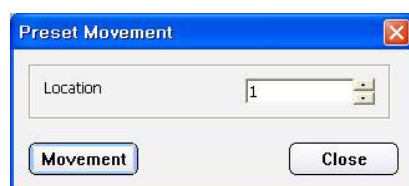


無 PTZ 功能

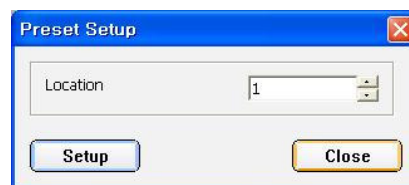


啓用 PTZ 功能

進入 PTZ 控制模式, 如果此攝影機為 PTZ 功能按鍵開啓, 左邊顯示已連結.



1 預設點移動



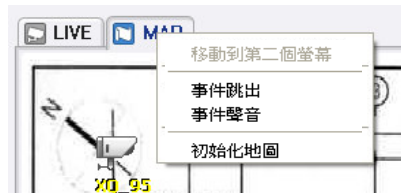
2 設定預設點

7 E-Map 電子地圖



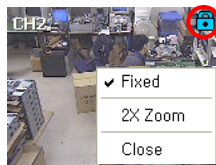
- ①  **DVR1 CH3** 攝影機連線狀態
- ②  監看選擇的攝影機
- ③  **DVR1 Sensor 4** DVR 感應器
- ④  **DVR1 CH1** 位移偵測
- ⑤  **DVR1 CH4** 攝影機斷線狀態
- ⑥  **map2** 地圖連結

雙螢幕顯示



在電子地圖上,點擊滑鼠右鍵出現功能視窗

- 雙螢幕：將選擇的地圖移至第二螢幕.
- 事件跳出：事件發生時, 全畫面顯示
- 事件聲音：事件發生時, 是否有警告聲
- 初始化地圖：重設電子地圖



畫面固定

全畫面顯示時.

- 固定：畫面固定
- 2 倍放大：畫面2 倍 放大
- 關閉：關閉畫面